



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

CTW

Crisis Expert Team-waterkeringen

Alessandra Bizzarri RWS-WVL
Geactualiseerd: 12-6-2019

Van CTW naar CET-w



Ontwikkelingen

- **'Revitalisatie' Calamiteiten Team Waterkeringen (CTW)**
 - Mandaat Landelijk Watermanager RWS
 - Inbedding in RWS organisatie
 - Nationaal en internationaal
 - Samenwerking met waterschappen
 - Leden uit RWS en Deltares
- **Intentieverklaring inzake de samenwerking waterveiligheid van UvW, MI&W en Defensie**
- Eerste contacten met UvW voor samenwerking met waterschappen. Trekker vanuit UvW: Marian Booltink HDSR

Activiteiten/inzet

- **CTW operationeel**
 - 3 RWS uitgebreid naar 6
 - 9 Deltares
- **OTO CTW en Defensie (WTEc)**
 - Oefening Waterkracht bij Waterschap Peel en Maasvallei
 - Alert 2015, Veiligheidsregio Friesland



2015

2016

2017

2018

2019

Ontwikkelingen

- **CTW operationeel**
 - CTW 24/7 bereikbaar via Alarmnummer Waterkamer
 - 16 leden (9 RWS, 7 Deltares)
 - Handboek met procedures
- **Vorming CET-w**
 - Projectgroep CET-w
(toen *Expertpool Waterkeringen*)
 - Vorming (eerste) team
(*CTW leden+ 2 leden uit waterschappen*)
 - Oproep voor deelname bij Kennisdag Inspectie Waterkeringen
 - Samenwerking met platform Wiki Noodmaatregelen

Activiteiten/inzet

- **Inzet**
 - Advies case calamiteit bij sluis
 - Advies gevolgen lekkage op waterkering bij afgraving Julianakanaal
 - Diverse adviezen innovatieve noodmaatregelen
 - Advies gevolgen voor waterkeringen bij incident stuw Grave (stuw bij Sambeek)
 - Eerste inzet vanuit Landelijke RWS voorraad noodmateriaal
- **OTO**
 - Oefening Waterwolf met RWS in Marken
 - Diverse trainingen in het kader van het EU Civil Protection Mechanism (2016 en daarna)
- **Overige**
 - Diverse activiteit t.b.v. kennisuitwisseling (*met Wiki en Defensie*)
 - Inventarisatie landelijke RWS voorraad noodmateriaal



2015

2016

2017

2018

2019

Ontwikkelingen

- **Invulling CET-w organisatie**
 - Uitgangspunten document t.b.v. bespreking in Platform Waterkeringenbeheer
 - Startbijeenkomst CET-w: introductie CET-w
 - Tweede bijeenkomst: organisatie, competenties, OTO, inzetbaarheid nationaal en internationaal (ITAF)
- Samenwerking met de crisisorganisatie van Environmental Agency UK

Activiteiten/inzet

- **OTO**
 - Oefening Deining en Doorbraak
 - Oefening EUWA (EU Urban Water Aid project) in Hongarije
 - Oefening EU MODEX field exercise in Poland
 - Training acteren volgens BOB-structuur (*met Wiki en Defensie*)
 - Workshop Maatregelen tegen piping & Bekrammingen (*met Wiki*)



2015

2016

2017

2018

2019

Ontwikkelingen

- **CET-w operationeel**
 - Derde bijeenkomst CET-w
 - Nieuwe leden
(9 uit RWS - 6 uit waterschappen - 7 uit Deltares)
 - Gesprekken met kandidaat CTW-w
(14 uit waterschappen)
 - Concept Handboek CET-w
- **Inrichting Samenwerking Crisisexpertise Waterkeringen (SCW)**
 - Bestuurlijke verankering samenwerking onder SMWO
 - Doel verbinding van de landelijke crisisexpertise op waterkeringen
 - Samenwerking gestart LOCC ivm landelijke beschikbaarheid van materieel en kennis

Activiteiten/inzet

- **Inzet**
 - Gezamenlijk inspectie bij WDOD (januari hoogwater)
 - Advies bij bom 2e wereldoorlog Julianakanaal
 - Second opinion gevolgen van droogte bij regionale keringen HDSR
 - Advies Lekkage bij Tungelroysebeek Zuid-Willemsvaart
 - Hollandsche IJsselkering: beoordeling droogtescheuren verbindende waterkering 10
- **OTO**
 - Oefening in Italië, Frankrijk en Zweden: Civil Protection program van de EU
 - WTEc & Wiki Noodmaatregelen demodag bij Flood Proof Holland (gezamenlijk inzet innovatieve noodmaatregelen)
 - Verschillende trainingen in samenwerking met Wiki noodmaatregelen)



2015

2016

2017

2018

2019

Ontwikkelingen

- **CTW operationeel**
 - Vierde bijeenkomst CTW
 - Nieuwe leden
(9 uit RWS - 20 uit waterschappen -7 uit Deltares)
 - Gesprekken met kandidaat CTW
(2 uit waterschappen en RWS)
- **Inrichting Samenwerking Crisisexpertise Waterkeringen (SCW)**
 - Bestuurlijke verankering samenwerking onder SMWO
 - Doel verbinding van de landelijke crisisexpertise op waterkeringen
 - Wiki-noodmaatregelen nu als onderdeel van de samenwerking

Activiteiten/inzet

- **Inzet**
 - Visit USACE (Memphis district) tijdens hoogwater Mississippi.
- OTO**
 - WDOD & Wiki Noodmaatregelen flits oefening
 - Deelname aan EU oefening in Portugal
- Overige**
 - Uitwerken werkinstructie voor bekrammingen en dijkzeil
 - Uitwerken veiligheidsinstructies
 - Start gemaakt met toevoegen van materieel en capaciteiten aan LOCC module